

Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint



QIAquick PCR tisztító készlet (50)

1.0 verzió	Felülvizsgálat dátuma: 2023.06.24	A legutóbbi kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 2023.06.24
------------	-----------------------------------	--

Biztonsági adatlap (SDS) kiegészítő levél a termékhez:

QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Katalógus szám:	28104
Dokumentumazonosító:	800000000119
Ország/nyelv:	US / EN

Ez a termék egy vagy több összetevőt tartalmaz kapcsolódó biztonsági adatlappal, amelyeket alább felsorolunk. Az egyes összetevők biztonsági adatlapját a következő oldalakon találja.

SDS-szel ellátott alkatrészek:

- GelPilot 5x Loading Dye verzió: - • Puffer PE verzió: - • Puffer PB verzió: - •
- pH Indicator I verzió: - • Puffer
- EB verzió: -

Üdvözlettel,
Az Ön QIAGEN csapata

E-mail küldése : cpc@qiagen.com | Weboldal : www.qiagen.com/safety

BIZTONSÁGI ADATLAP



QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat
1.0

Felülvizsgálat
dátuma: 2023.06.24

A legutóbbi kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 2023.06.24

1. SZAKASZ AZONOSÍTÁS

Termék név : GelPilot 5x Loading Dye

A gyártó vagy a szállító adatai

Vállalat : QIAGEN GmbH
QIAGEN Str. 1
D-40724 Hilden

telefon : +49-(0)2103-29-0

Felelős Osztály : QIAGEN Inc.
19300 Germantown Road
Germantown, MD 20874, USA
Tel.: 800-426-8157
<http://support.qiagen.com>

Email cím : cpc@qiagen.com

Felelős/kibocsátó személy

Sürgősségi telefonszám : CHEMTREC
USA és Kanada 1-800-424-9300
CHEMTREC: 1-800-424-9300

A vegyszer javasolt felhasználása és felhasználási korlátozások

Javasolt használat : Laboratóriumi vegyszerek

2. SZAKASZ. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

GHS besorolás az OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) szerint

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

GHS címkéelemek

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

Egyéb veszélyek

Senki se tudja.

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Anyag/keverék : Keverék

Alkatrészek

Kémiai név glicerín	CAS-szám	Koncentráció (tömeg/tömeg%)
	56-81-5	>= 20 - < 30

A tényleges koncentrációt üzleti titokként visszatartják

4. SZAKASZ ELSŐ SEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános Tanács : Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot a jelenlévő orvosnak.

QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 2023.06.24	A legutóbbi kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 2023.06.24
Belélegzés esetén	: Menjen friss levegőre. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjunk orvost.	
Bőrrrel való érintkezés esetén	: Azonnal mossuk le szappannal és bővízzel, miközben levesszük az összes szennyezett ruhát és cipőt. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjunk orvost.	
Szembe kerülés esetén	: Távolítsa el a kontaktlencsét. Védje az ép szemet. Alaposan öblítse le bővízzel legalább 15 percig, és forduljon orvoshoz.	
Lenyelés esetén	: Véletlen lenyelés esetén azonnali orvosi ellátást kell kérni. Öblítse ki a száját vízzel. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit száján át.	
A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	: Nincs elérhető információ.	
Megjegyzések az orvosnak	: Nincs elérhető információ.	

5. SZAKASZ. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő oltóanyag	: A helyi körülményeknek és a környező környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell alkalmazni.	
Különleges veszélyek a tűzoltás során	: A bomlástermékeknek való kitettség veszélyt jelenthet Egészség.	
Veszélyes égéstermékek	: Szén-oxidok Nitrogén-oxidok (NOx)	
További információ	: Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezze be a füstöt.	
Különleges védő felszerelés tűzoltók számára	: Hordjunk környezeti levegőtől független légző készüléket a tűzoltáshoz, ha szükséges.	

6. SZAKASZ. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyi óvintézkedések, védő eszközök és vészhelyzeti eljárások	: Használjon személyi védő felszerelést. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.	
Környezetvédelmi óvintézkedések	: Ne engedje, hogy a terméket ellenőrizetlenül a készülékbe engedje környezet.	
Az elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	: Megfelelő, zárt tartályokban kell tárolni az ártalmatlan táshoz.	

7. SZAKASZ. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez	: Normális megelőző tűzvédelmi intézkedések.	
Tanács a biztonságos kezeléshez	: A személyi védelemről lásd a 8. részt. Az alkalmazási területen tilos a dohányzás, az evés és az ivás.	
Kerülendő anyagok	: Ne tárolja savak közelében.	
További információk a tárolási stabilitásról	: Nem bomlik, ha az utasításoknak megfelelően tárolják és alkalmazzák.	



QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat
1.0

Felülvizsgálat
dátuma: 2023.06.24

A legutóbbi kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 2023.06.24

SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELME

Alkotóelemek munkahelyi szabályozási paraméterekkel

Alkatrészek	CAS-szám	Érték típusa (Az expozíció formája)	Szabályozási paraméterek / Megengedett koncentráció	Alap
glicerín	56-81-5	TWA (kód, belélegezhető frakció)	5 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (kód, teljes por)	15 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA (kód - teljes por)	10 mg/m3	OSHA P0
		TWA (kód - belélegezhető frakció)	5 mg/m3	OSHA P0

Egyéni védő eszközök

Kézvédelem

Megjegyzések

: A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. Vegye figyelembe a gyártó által adott tájékoztatást az áteresztő képességről és az áttörési időkről, valamint a speciális munkahelyi feltételekről (mechanikai igénybevétel, érintkezés időtartama).

Szemvédelem

Bőr- és testvédelem

: Biztonsági szemüveg
: Válasszon testvédelmet a mennyiségnek megfelelően és veszélyes anyag koncentrációja a munkahelyen.
Vegyszerek ellen védő lábbeli

Higiéniai intézkedések

: Ételtől és italtól távol tartandó.
Használat közben enni, inni és dohányozni tilos.

9. SZAKASZ. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Kínézet	: folyékony
Színe	: Nincs elérhető adat
Szag	: jellemző
Szagküszöb	: Nincs elérhető adat
pH	: 8.4
Olvadáspont/olvadástartomány	: Nincs elérhető adat
Forráspont/forrási tartomány	: Nincs elérhető adat
Lobbanáspont	: Nincs elérhető adat
Párolgási sebesség	: Nincs elérhető adat
Égési sebesség	: Nincs elérhető adat

BIZTONSÁGI ADATLAP



QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 2023.06.24	A legutóbbi kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 2023.06.24
-----------------	--------------------------------------	--

Felső robbanási határ / Felső
gyulladásos határ : Nincs elérhető adat

Alsó robbanási határ / Alsó
gyúlékonysági határ : Nincs elérhető adat

Gőz nyomás : Nincs elérhető adat

Relatív gőz zsűrűség : Nincs elérhető adat

Relatív vízsűrűség : Nincs elérhető adat

Sűrűség : 1,08 g/cm³

Oldhatóság(ok)
Vízben való oldhatóság : Nincs elérhető adat

Oldhatóság más oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nincs elérhető adat

Öngyulladásos hőmérséklet : nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet : Nincs elérhető adat

Viszkozitás
Viszkozitás, dinamikus : Nincs elérhető adat

Viszkozitás, kinematikai : Nincs elérhető adat

Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nincs elérhető adat

Oxidáló tulajdonságok : Nincs elérhető adat

10. SZAKASZ. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Reakcióképesség : Nem bomlik, ha az utasításoknak megfelelően tárolják és alkalmazzák.
Kémiai stabilitás : Nem bomlik, ha az utasításoknak megfelelően tárolják és alkalmazzák.
Veszélyes reakciók lehetségesége : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Tűz hatására keletkező veszélyes bomlástermékek.

Kerülendő körülmények : Nincs elérhető adat

Nem összeférhető anyagok : Nincs elérhető adat

Veszélyes bomlástermékek : Nem bomlik, ha az utasításoknak megfelelően tárolják és alkalmazzák.

SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Termék:

Akut orális toxicitás : Megjegyzések: Nincs adat



QIAquick PCR tisztí tó készlet (50)

Változat
1.0

Felülvizsgálat
dátuma: 2023.06.24

A legutóbbi kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 2023.06.24

Akut belégzési toxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

Akut dermális toxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

Alkatrészek:

glicerín:

Akut orális toxicitás : LD50 Orális (patkány): 12 000 mg/kg

Akut dermális toxicitás : LD50 Bő rön keresztül (Nyúl): 10 000 mg/kg

Bő rkorrozó/bő rirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Termék:

Megjegyzések : Érzékeny személyeknél bő rirritációt okozhat.

Alkatrészek:

glicerín:

Faj : Nyúl

Kitettségi idő : 24 óra

Eredmény : Enyhe bő rirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Termék:

Megjegyzések : Irritálhatja a szemet.

Alkatrészek:

glicerín:

Faj : Nyúl

Eredmény : Enyhe szemirritáció

Kitettségi idő : 24 óra

Légúti vagy bő rszenzibilizáció

Bő rszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Légúti szenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Termék:

Megjegyzések : Nincs elérhető adat

Csí rasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat
1.0

Felülvizsgálat
dátuma: 2023.06.24

A legutóbbi kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 2023.06.24

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

IARC Ennek a terméknek a 0,1%-nál nagyobb vagy annál nagyobb mennyiségben jelenlévő összetevőjét az IARC valószínűsíthetően karcinogénnek, lehetséges vagy megerősített humán rákkeltőnek.

OSHA

Ennek a terméknek a 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő mennyiségben jelenlévő összetevője sem szerepel az OSHA szabályozott rákkeltő anyagok listáján.

NTP

Ennek a terméknek a 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő mennyiségben jelenlévő összetevőit az NTP nem azonosította ismert vagy várhatóan rákkeltő anyagként.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

STOT – egyszeri expozíció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

STOT – ismételt expozíció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Aspirációs toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

További információ

Termék:

Megjegyzések : Nincs elérhető adat

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás

Termék:

Toxikus hatás halakra :
Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás algákra/vízinövényekre :
Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás mikroorganizmusokra : Megjegyzések: Nincs adat

Alkatrészek:

glicerín:

Toxikus hatás halakra : LC0 (Leuciscus idus (Golden Orfe)): > 250 mg/l
Expozíciós idő : 48 óra

Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs elérhető adat

Bioakkumulációs potenciál

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP



QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat	Felülvizsgálat	A legutóbbi kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 2023.06.24	Első kiadás dátuma: 2023.06.24

Mobilitás a talajban
Nincs elérhető adat
Egyéb káros hatások

Termék:

Ózonlebontó potenciál : Előírás: 40 CFR Environment Protection of Environment; 82. rész
A sztratoszférikus ózon védelme – CAA 602. szakasz, I. osztályú anyagok

Megjegyzések: Ez a termék nem tartalmaz I. vagy II. osztályú ODS-t, és nem is azzal gyártották, ahogyan azt az Egyesült Államok tiszta levegőjéről szóló törvény 602. szakasza (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B) meghatározza.

További ökológiai információk : Nincs elérhető adat

13. SZAKASZ. ÁRTALMATLANÍ TÁSI SZEMPONTOK

Ártalmatlanítási módszerek
Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat jóváhagyott hulladékgyűjtőbe kell vinni
kezelési hely újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSI VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nemzetközi szabályzatok
UNRTDG
Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA-DGR
Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG-kód
Nincs veszélyes áruként szabályozva
Ömlesztett szállítást a MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerint
A szállított termékre nem vonatkozik.
Nemzeti előírások
49 CFR
Nincs veszélyes áruként szabályozva
Különleges óvintézkedések a felhasználó számára
Megjegyzések : A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyesnek.

15. SZAKASZ. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

CERCLA jelentendő mennyiség
A termékben felsorolt anyagok szintje elég alacsony ahhoz, hogy várhatóan ne lépjenek túl az RQ-t
SARA 304 Rendkívül veszélyes anyagok jelentendő mennyisége
A termékben felsorolt anyagok szintje elég alacsony ahhoz, hogy várhatóan ne lépjenek túl az RQ-t

BIZTONSÁGI ADATLAP



QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 2023.06.24	A legutóbbi kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 2023.06.24
-----------------	--------------------------------------	--

SARA 302 Rendkívül veszélyes anyagok tervezési küszöbértéke

Ez az anyag nem tartalmaz 302 EHS TPQ szekciójú alkatrészt.

SARA 311/312 Veszélyek : Nincsenek SARA-veszélyek

SARA 313 : Ez az anyag nem tartalmaz olyan ismert CAS-számú vegyi összetevőket, amelyek meghaladják a SARA III. címének 313. szakasza által meghatározott küszöbértéket (De minimis).

Kaliforniai megengedett expozíciós határértékek vegyi szennyeződésekre
glicerinnel

56-81-5

TSCA lista

Egyetlen anyagra sem vonatkozik a jelentős új felhasználási szabály.

Egyetlen anyagra sem vonatkoznak a TSCA 12(b) kiviteli bejelentési követelményei.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

Egyéb rövidítések teljes szövege

OSHA P0 : USA. Z-1-A táblázat A levegő szennyező anyagok határértékei (1989 kiürítési értékek)
OSHA Z-1 : USA. Foglalkozási expozíciós határértékek (OSHA) – Z-1 táblázat: levegő szennyező anyagok határértékei
OSHA P0 / TWA : 8 órás idő súlyozott átlag
OSHA Z-1 / TWA : 8 órás idő súlyozott átlag

AIIC – Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM – Amerikai Anyagvizsgáló Társaság; bw - Testtömeg; CERCLA – Ártóanyagok környezeti válaszdázis, kompenzáció és felelősség törvény; CMR – rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót mérgező anyag; DIN - Német Szabványügyi Intézet szabványa; DOT – Közlekedési Minisztérium; DSL - Belföldi anyagok listája (Kanada); ECx – x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; EHS - Rendkívül veszélyes anyag; ELx – Az x%-os válaszhoz tartozó terhelési arány; EmS - Vészhelyzeti ütemterv; ENCS – meglévő és új vegyi anyagok (Japán); ErCx - x%-os növekedési ráta válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ERG - Emergency Response Guide; GHS – Globálisan Harmonizált Rendszer; GLP – Jó laboratóriumi gyakorlat; HMIS – Hazardous Materials Identification System; IARC – Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi légi szállítási szervezet; IBC – Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztett szállító hajók építésének és felszerelésének nemzetközi szabályzata; IC50 – A maximális gátló koncentráció fele; ICAO – Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC – Kínában létező vegyi anyagok jegyzéke; IMDG – Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Áruk; IMO -

Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL – Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI – Korea meglévő vegyi anyag-jegyzéke; LC50 – Letális koncentráció a tesztpopuláció 50%-ára; LD50 – halálos dózis a tesztpopuláció 50%-ára (Median Lethal Dose); MARPOL – Nemzetközi Egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről; MSHA – Bányabiztonsági és Egészségügyi Igazgatóság; nos - Nincs másként megadva; NFPA – Országos Tűzvédelmi Szövetség; NO(A)EC – Nincs megfigyelhető (káros) hatás koncentráció; NO(A)EL – Nem észlelhető (káros) hatásszint; NOELR – Nincs megfigyelhető hatás terhelési arány; NTP - Országos Toxikológiai Program; NZIoC – New Zealand Inventory of Chemicals; OECD – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS – Kémiai Biztonsági és Szennyezés-megelőzési Hivatal; PBT – Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező anyag; PICCS – Fülöp-vegyi anyagok és vegyi anyagok jegyzéke; (Q)SAR – (kvantitatív) szerkezeti tevékenység kapcsolat; RCRA – Erőforrások megelőzéséről és helyreállításáról szóló törvény; REACH – rendelet

QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat
1.0Felülvizsgálat
dátuma: 2023.06.24A legutóbbi kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 2023.06.24

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a nyilvántartásba vételről, Vegyi anyagok értékelése, engedélyezése és korlátozása; RQ – Jelenthető mennyiség; SADT – saját Gyorsuló bomlási hő mérséklet; SARA – A Superfund módosításai és újbóli engedélyezése Törvény; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI – Tajvani Vegyi Anyagjegyzék; TECI – Thaiföld Meglévő vegyi anyag-leltár; TSCA – Toxic Substances Control Act (Egyesült Államok); ENSZ – Egyesült Nemzetek; UNRTDG – az Egyesült Nemzetek Szervezetének ajánlásai a veszélyes áruk szállítására vonatkozóan; vPvB – Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

SDS szám : 600000001226

Felülvizsgálat dátuma : 2023.06.24

A jelen biztonsági adatlapon közölt információk legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint a közzététel időpontjában helyesek. A megadott információk csak iránymutatásként szolgálnak a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi előírásnak. Az információ csak a megjelölt konkrét anyagra vonatkozik, és előfordulhat, hogy nem érvényes az ilyen anyagokra, amelyeket más anyagokkal kombinálva vagy bármely folyamatban használnak, kivéve, ha a szövegben meg van határozva.

US / EN

BIZTONSÁGI ADATLAP



QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 2023.06.24	A legutóbbi kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 2023.06.24
-----------------	--------------------------------------	--

1. SZAKASZ AZONOSÍTÁS

Termék név	: PE puffer
A gyártó vagy a szállító adatai	
Vállalat	: QIAGEN GmbH QIAGEN Str. 1 D-40724 Hilden
telefon	: +49-(0)2103-29-0
Felelős Osztály	: QIAGEN Inc. 19300 Germantown Road Germantown, MD 20874, USA Tel.: 800-426-8157 http://support.qiagen.com
Email cím	: cpc@qiagen.com
Felelős/kibocsátó személy	
Sürgősségi telefonszám	: CHEMTREC USA és Kanada 1-800-424-9300 CHEMTREC: 1-800-424-9300
A vegyszer javasolt felhasználása és felhasználási korlátozások	
Javasolt használat	: Laboratóriumi vegyszerek

2. SZAKASZ. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

GHS besorolás az OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) szerint	
Nem veszélyes anyag vagy keverék.	
GHS címkéelemek	
Nem veszélyes anyag vagy keverék.	
Egyéb veszélyek	
Senki se tudja.	

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Anyag/keverék	: Keverék
Alkatrészek	
Nincsenek veszélyes összetevők	

4. SZAKASZ ELSŐ SEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános Tanács	: Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot a jelenlévő orvosnak.
Belégzés esetén	: Menjen friss levegőre. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjon orvost.

QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 2023.06.24	A legutóbbi kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 2023.06.24
-----------------	--------------------------------------	--

Bőrrrel való érintkezés esetén	: Azonnal mossuk le szappannal és bővízzel, miközben levesszük az összes szennyezett ruhát és cipőt. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjunk orvost.
Szembe kerülés esetén	: Távolítsa el a kontaktlencsét. Védje az ép szemet. Alaposan öblítse le bővízzel legalább 15 percig, és forduljon orvoshoz.
Lenyelés esetén	: Véletlen lenyelés esetén azonnali orvosi ellátást kell kérni. Öblítse ki a száját vízzel. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit száján át.
A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	: Nincs elérhető információ.
Megjegyzések az orvosnak	: Nincs elérhető információ.

5. SZAKASZ. Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő oltóanyag	: A helyi körülményeknek és a környező környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell alkalmazni.
Különleges veszélyek a tűzoltás során	: A bomlástermékeknek való kitettség veszélyt jelenthet Egészség.
Veszélyes égéstermékek	: Veszélyes égéstermékek nem ismertek
További információ	: Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezze be a füstöt.
Különleges védő felszerelés tűzoltók számára	: Hordjunk környezeti levegőtől független légző készüléket a tűzoltáshoz, ha szükséges.

6. SZAKASZ. Intézkedések baleset esetén

Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	: Használjon személyi védőfelszerelést. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
Környezetvédelmi óvintézkedések	: Ne engedje, hogy a terméket ellenőrizetlenül a készülékbe engedje környezet.
Az elhárítás és a szennyezésmentesítési módszerei és anyagai	: Megfelelő, zárt tartályokban kell tárolni az ártalmatlanításhoz.

7. SZAKASZ. Kezelés és tárolás

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez	: Normális megelőző tűzvédelmi intézkedések.
Tanács a biztonságos kezeléshez	: A személyi védelemről lásd a 8. részt. Az alkalmazási területen tilos a dohányzás, az evés és az ivás.
További információk a tárolási stabilitásról	: Nem bomlik, ha az utasításoknak megfelelően tárolják és alkalmazzák.

QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat
1.0

Felülvizsgálat
dátuma: 2023.06.24

A legutóbbi kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 2023.06.24

SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Alkotóelemek munkahelyi szabályozási paraméterekkel

Nem tartalmaz foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyagokat.

Egyéni védő eszközök

Kézvédelem

Megjegyzések

: A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. Vegye figyelembe a gyártó által az áteresztő képességre és az áttörési időkre vonatkozó információkat, valamint a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai igénybevétel, érintkezés időtartama).

Szemvédelem

: Biztonsági szemüveg

Bőr- és testvédelem

: Válasszon testvédelmet a mennyiségnek megfelelően és veszélyes anyag koncentrációja a munkahelyen.
Vegyszerek ellen védő lábbeli

Higiéniai intézkedések

: Ételtől és italtól távol tartandó.
Használat közben enni, inni és dohányozni tilos.

9. SZAKASZ. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Kínézet

: folyékony

Szín

: Nincs elérhető adat

Szag

: jellemző

Szagküszöb

: Nincs elérhető adat

pH

: 7.7

Olvadáspont/olvadástartomány

: Nincs elérhető adat

Forráspont/forrási tartomány

: kb. 212 °F / 100 °C

Lobbanáspont

: Nincs elérhető adat

Párolgási sebesség

: Nincs elérhető adat

Égési sebesség

: Nincs elérhető adat

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ

: Nincs elérhető adat

Alsó robbanási határ / Alsó gyúlékonysági határ

: Nincs elérhető adat

Gőznyomás

: Nincs elérhető adat

Relatív gőzsűrűség

: Nincs elérhető adat

Relatív vízsűrűség

: Nincs elérhető adat



QIAquick PCR tisztí tó készlet (50)

Változat	Felülvizsgálat	A legutóbbi kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 2023.06.24	Első kiadás dátuma: 2023.06.24

Sűrűség	: 1 g/cm3
Oldhatóság(ok)	
Vízben való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság más oldószerekben	: Nincs adat
Megosztási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs elérhető adat
Öngyulladás hőmérséklet	: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet	: Nincs elérhető adat
Viszkozitás	
Viszkozitás, dinamikus	: Nincs elérhető adat
Viszkozitás, kinematikai	: Nincs elérhető adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs elérhető adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs elérhető adat

10. SZAKASZ. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESÉG

Reakcióképesség	: Nem bomlik, ha az utasításoknak megfelelően tárolják és alkalmazzák.
Kémiai stabilitás	: Nem bomlik, ha az utasításoknak megfelelően tárolják és alkalmazzák.
Veszélyes reakciók lehetségesége	: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Tűz hatására keletkező veszélyes bomlástermékek.
Kerülendő körülmények	: Nincs elérhető adat
Nem összeférhető anyagok	: Nincs elérhető adat
Veszélyes bomlástermékek	: Nem bomlik, ha az utasításoknak megfelelően tárolják és alkalmazzák.

SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás	
A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.	
<u>Termék:</u>	
Akut orális toxicitás	: Megjegyzések: Nincs adat
Akut belégzési toxicitás	: Megjegyzések: Nincs adat
Akut dermális toxicitás	: Megjegyzések: Nincs adat
Bőrkorrózió/bőrirritáció	
A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.	
<u>Termék:</u>	
Megjegyzések	: Érzékeny személyeknél bőrirritációt okozhat.



QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat
1.0

Felülvizsgálat
dátuma: 2023.06.24

A legutóbbi kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 2023.06.24

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Termék:

Megjegyzések : Irritálhatja a szemet.

Légúti vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Légúti szenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Termék:

Megjegyzések : Nincs elérhető adat

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

IARC Ennek a terméknek a 0,1%-nál nagyobb vagy annál nagyobb mennyiségben jelenlévő komponensét az IARC valószínűsíthetően károsnak, lehetséges vagy megerősített károsnak minősítette humán rákkeltőnek.

OSHA Ennek a terméknek a 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő mennyiségben jelenlévő összetevője sem szerepel az OSHA szabályozott rákkeltő anyagok listáján.

NTP Ennek a terméknek a 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő mennyiségben jelenlévő összetevője az NTP nem azonosított ismert vagy várhatóan rákkeltő anyagként.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

STOT – egyszeri expozíció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

STOT – ismételt expozíció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Aspirációs toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

További információ

Termék:

Megjegyzések : Nincs elérhető adat

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás

Termék:

Toxikus hatás halakra :

QIAquick PCR tisztí tó készlet (50)

Változat
1.0

Felülvizsgálat
dátuma: 2023.06.24

A legutóbbi kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 2023.06.24

Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás algákra/ví zínövényekre

:

Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás mikroorganizmusokra

:

Megjegyzések: Nincs adat

Perzisztencia és lebonthatóság
Nincs elérhető adat

Bioakkumulációs potenciál

Termék:

Bioakkumuláció

:

Megjegyzések: Nincs adat

Mobilitás a talajban
Nincs elérhető adat

Egyéb káros hatások

Termék:

Ózonlebontó potenciál

:

Elő írás: 40 CFR Environment Protection of Environment; 82. rész
A sztratoszféri ózon védelme – CAA 602. szakasz, I. osztályú anyagok

Megjegyzések: Ez a termék nem tartalmaz I. vagy II. osztályú
ODS-t, és nem is azzal gyártották, ahogyan azt az Egyesült Államok tiszta
levegő jéről szóló törvény 602. szakasza (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B)
meghatározza.

További ökológiai
információk

:

Nincs elérhető adat

13. SZAKASZ. ÁRTALMATLANÍ TÁSI SZEMPONTOK

Ártalmatlaní tási módszerek

Maradékokból származó hulladék

:

A tartalom/edény elhelyezése a helyi elő írásoknak megfelelő en történik.

Szennyezett csomagolás

:

Az üres tartályokat jóváhagyott hulladékgyűjtő be kell vinni
kezelési hely újrhasználási és vagy ártalmatlaní tási céljából.

14. SZAKASZ SZÁLLÍ TÁSRA VONATKOZÓINFORMÁ CIÓK

Nemzetközi szabályzatok

UNRTDG

Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA-DGR

Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG-kód

Nincs veszélyes áruként szabályozva

Ömlesztett szállí tási a MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerint

A szállí tott termékre nem vonatkozik.



QIAquick PCR tisztí tó készlet (50)

Változat	Felülvizsgálat	A legutóbbi kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 2023.06.24	Első kiadás dátuma: 2023.06.24

Nemzeti elő í rások

49 CFR

Nincs veszélyes áruként szabályozva

Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Megjegyzések : A szállítási elő í rások értelmében nem minősül veszélyesnek.

15. SZAKASZ. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

CERCLA jelentendő mennyiség

A termékben felsorolt anyagok szintje elég alacsony ahhoz, hogy várhatóan ne lépjenek túl az RQ-t

SARA 304 Rendkívül veszélyes anyagok jelentendő mennyisége

Ez az anyag nem tartalmaz 304 EHS RQ szekciójú alkatrészt.

SARA 302 Rendkívül veszélyes anyagok tervezési küszöbértéke

Ez az anyag nem tartalmaz 302 EHS TPQ szekciójú alkatrészt.

SARA 311/312 Veszélyek : Nincsenek SARA-veszélyek

SARA 313 : Ez az anyag nem tartalmaz olyan ismert CAS-számú vegyi összetevőket, amelyek meghaladják a SARA III. címének 313. szakasza által meghatározott küszöbértéket (De minimis).

TSCA lista

Egyetlen anyagra sem vonatkozik a jelentős új felhasználási szabály.

Egyetlen anyagra sem vonatkoznak a TSCA 12(b) kiviteli bejelentési követelményei.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

Egyéb rövidítések teljes szövege

AIIC – Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM – American Society for the Testing of Materials; BW – Testtömeg; CERCLA – Ártóanyagok környezeti válasza; Kártérítési és felelősségi törvény; CMR – rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót mérgező anyag; DIN – a Német Szabványügyi Intézet szabványa; DOT – Közlekedési Minisztérium; DSL – Belföldi anyagok listája (Kanada); ECx – x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; EHS – Rendkívül veszélyes anyag; ELx – Az x%-os válaszhoz tartozó terhelési arány; EmS – Vészhelyzeti ütemterv; ENCS – meglévő és új vegyi anyagok (Japán); ErCx – x%-os növekedési ráta válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ERG – Emergency Response Guide; GHS – Globálisan Harmonizált Rendszer; GLP – Jó laboratóriumi gyakorlat; HMIS – Veszélyes Anyagazonosítási rendszer; IARC – Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA – Nemzetközi légi szállítási szervezet; IBC – International Code for the Construction and Equipment of Intermediate Bulk Containers; IC50 – A maximális gátló koncentráció fele; ICAO – Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC – Létező jegyzék; Vegyi anyagok Kínában; IMDG – Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Áruk; IMO – Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL – Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO – Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI – Korea meglévő vegyi anyag-jegyzéke; LC50 – Letális koncentráció a tesztpopuláció 50%-ára; LD50 – halálos dózis a tesztpopuláció 50%-ára (Median Lethal Dose); MARPOL – Nemzetközi Egyezmény a megelőzésről

BIZTONSÁGI ADATLAP



QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat
1.0

Felülvizsgálat
dátuma: 2023.06.24

A legutóbbi kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 2023.06.24

Hajók által okozott szennyezés; MSHA – Bányabiztonsági és Egészségügyi Igazgatóság; nos - Nincs másként megadva; NFPA – Országos Tűzvédelmi Szövetség; NO(A)EC – Nincs megfigyelhető (káros) hatáskonzentráció; NO(A)EL – Nem észlelhető (káros) hatásszint; NOELR – Nincs megfigyelhető hatású terhelési arány; NTP - Országos Toxikológiai Program; NZIoC – New Zealand Inventory of Chemicals; OECD – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS – Kémiai Biztonsági és Szennyezés-megelőzési Hivatal; PBT – Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező anyag; PICCS – Fülöp vegyi anyagok és vegyi anyagok jegyzéke; (Q)SAR – (kvantitatív) szerkezeti tevékenység kapcsolat; RCRA – Erőforrások megőrzéséről és helyreállításáról szóló törvény; REACH - Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról; RQ – Jelenthető mennyiség; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SARA – Szuperfund módosításokról és újraengedélyezési törvény; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI – Tajvani Vegyi Anyagjegyzék; TECI – Thaiföldi meglévő vegyi anyag-leltár; TSCA – Toxic Substances Control Act (Egyesült Államok); ENSZ – Egyesült Nemzetek Szervezete; UNRTDG – az Egyesült Nemzetek Szervezetének ajánlása a veszélyes áruk szállítására vonatkozóan; vPvB – Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

SDS szám : 600000001320

Felülvizsgálat dátuma : 2023.06.24

A jelen biztonsági adatlapon közölt információk legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint a közzététel időpontjában helyesek. A megadott információk csak iránymutatásként szolgálnak a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi előírásnak. Az információ csak a megjelölt konkrét anyagra vonatkozik, és előfordulhat, hogy nem érvényes az ilyen anyagokra, amelyeket más anyagokkal kombinálva vagy bármely folyamatban használnak, kivéve, ha a szövegben meg van határozva.

US / EN

BIZTONSÁGI ADATLAP



QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 2023.06.24	A legutóbbi kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 2023.06.24
-----------------	--------------------------------------	--

1. SZAKASZ AZONOSÍTÁS

Termék név	: PB puffer
A gyártó vagy a szállító adatai	
Vállalat	: QIAGEN GmbH QIAGEN Str. 1 D-40724 Hilden
telefon	: +49-(0)2103-29-0
Felelős Osztály	: QIAGEN Inc. 19300 Germantown Road Germantown, MD 20874, USA Tel.: 800-426-8157 http://support.qiagen.com
Email cím	: cpc@qiagen.com
Felelős/kibocsátó személy	
Sürgősségi telefonszám	: CHEMTREC USA és Kanada 1-800-424-9300 CHEMTREC: 1-800-424-9300

A vegyszer javasolt felhasználása és felhasználási korlátozások

Javasolt használat : Laboratóriumi vegyszerek

2. SZAKASZ. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

GHS besorolás az OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) szerint

Gyúlékony folyadékok	: 2. kategória
Bőrirritáció	: 2. kategória
Szemirritáció	: 2A kategória
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció	: 3. kategória (központi idegrendszer)

GHS címkéelemek

Veszélyt jelző piktogramok

:



Jelző szó

: Veszély

Figyelmeztető mondatok

: H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.



QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat	Felülvizsgálat	A legutóbbi kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 2023.06.24	Első kiadás dátuma: 2023.06.24

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : Megelőzés:

P210 Hő től/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó.
Tilos a dohányzás.
P271 Csak szabadban vagy jól szellőző helyen használható.
P280 Védőkesztyűt/védőruházatot/szemvédőt/arcvédőt kell viselni.

Elhárító intézkedés: P362 A szennyezett ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Tárolás:

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. A tartályt szorosan lezárva kell tartani.

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Maradj laza.

Ártalmatlanítás: P501 A tartalom/tartály ártalmatlanítása engedélyezett hulladéklerakó üzembe.

Egyéb veszélyek
Senki se tudja.

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Anyag/keverék : Keverék

Alkatrészek

Kémiai név: guanidin-	CAS-szám	Koncentráció (tömeg/tömeg%)
hidroklorid izopropanol	50-01-1	>= 30 - < 50
	67-63-0	>= 20 - < 30

A tényleges koncentrációt üzleti titokként visszatartják

4. SZAKASZ ELSŐ SEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános Tanács : Menjen el a veszélyes területről.
Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot a jelenlévő orvosnak.

Belégzés esetén : Ha eszméletlen, helyezze fekvő helyzetbe és forduljon orvoshoz.

Bőrrrel való érintkezés esetén : Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjunk orvost.
Azonnal mossuk le szappannal és bővízzel, miközben levesszük az összes szennyezett ruhát és cipőt.
Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjunk orvost.

Szembe kerülés esetén : Azonnal öblítse ki a szeme(ke)t bővízzel.
Távolítsa el a kontaktlencsét.
Védje az ép szemet.
Alaposan öblítse le bővízzel legalább 15 percig, és forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén : Véletlen lenyelés esetén azonnali orvosi ellátást kell kérni.
Öblítse ki a száját vízzel.
Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit száján át.

A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind : Nincs elérhető információ.
Bőrirritációt okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP



QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 2023.06.24	A legutóbbi kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 2023.06.24
-----------------	--------------------------------------	--

késleltetett	Súlyos szemirritációt okoz. Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Megjegyzések az orvosnak	: Nincs elérhető információ.

5. SZAKASZ. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő oltóanyag : Használjon vízipermetet, alkoholnak ellenálló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot.

Különleges veszélyek a tűzoltás során	: Ne engedje a tűzoltásból származó elfolyt csatornába vagy vízbe jutni tanfolyamok. A bomlástermékeknek való kitettség veszélyt jelenthet az egészségre.
---------------------------------------	--

Veszélyes égéstermékek	: Szén-oxidok Nitrogén-oxidok (NOx)
------------------------	--

További információ	: Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezze be a füstöt. Használjon vízipermetet a teljesen lezárt tartályok hűtéséhez.
--------------------	---

Különleges védőfelszerelés tűzoltók számára	: Hordjunk környezeti levegőtől független légzőkészüléket a tűzoltáshoz, ha szükséges.
---	--

6. SZAKASZ. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	: Használjon személyi védőfelszerelést. Biztosítson megfelelő szellőzést. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. Óvakodjon a felhalmozódó gőzöktől, amelyek robbanásveszélyes koncentrációt képeznek. A gőzök felhalmozódhatnak az alacsony területeken.
---	---

Környezetvédelmi óvintézkedések	: Akadályozzuk meg a termék csatornába jutását. Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha biztonságosan megtehető.
---------------------------------	--

Az elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	: A kiömlött anyagot meg kell akadályozni, majd nem éghető anyaggal gyűjteni nedvszívó anyagot, (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit) és helyezze egy tartályba a helyi/országos előírások szerinti ártalmatlanításhoz (lásd 13. fejezet).
---	--

7. SZAKASZ. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez	: Tegye meg a szükséges intézkedéseket a statikus elektromos kisülés elkerülése érdekében (amely a szerves gőzök meggyulladását okozhatja). Csak robbanásbiztos berendezést használjon. Nyitólángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
--	---

Tanács a biztonságos kezeléshez	: Kerülje el az aeroszol képződését. A gőz/port nem szabad belélegezni. Kerülje az expozíciót – használat előtt szerezze be a speciális utasításokat. Kerülje a bőrről és szemmel való érintkezést. A személyi védelemről lásd a 8. részt. Az alkalmazási területen tilos a dohányzás, az evés és az ivás. Biztosítson elegendő levegőcserét és/vagy elszívást a munkahelyeken. Óvatosan nyissa ki a dobot, mert nyomás alatt lehet.
---------------------------------	---



QIAquick PCR tisztí tó készlet (50)

Változat 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 2023.06.24 A legutóbbi kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 2023.06.24

- Az öblí tő vizet a helyi és nemzeti elő í rásoknak megfelelő en ártalmatlaní tsa.
- A biztonságos tárolás feltételei : A tartályt szorosan lezárva, száraz és jól szellő ző helyen kell tartani hely.
- Kerülendő anyagok : Ne tárolja együtt oxidáló és öngyulladó termékekkel.
- További információk a tárolási stabilitásról : Nem bomlik, ha az utasí tásoknak megfelelő en tárolják és alkalmazzák.

szakasz 8. az expozí cíóellenő rzé se/egyé ni vé delem

Alkotóelemek munkahelyi szabályozási paraméterekkel

Alkatrészek	CAS-szám	É rték típusa (Az expozí cíó formája)	Szabályozási paraméterek / Megengedett koncentráció	Alap
izopropanol	67-63-0	TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	400 ppm	ACGIH
		UTCA	500 ppm 1,225 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	400 ppm 980 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	400 ppm 980 mg/m3	OSHA Z-1
		STEL	500 ppm 1,225 mg/m3	OSHA P0
		TWA	400 ppm 980 mg/m3	OSHA P0

Biológiai foglalkozási expozí cíós határértékek

Alkatrészek CAS-szám	Szabályozási paraméterek		Biológiai minta	Samplin g idő	Megengedett koncentráció n	Alap
izopropanol	67-63-0	Aceton	Vizelet	Mű szak vége a munkahét végén k	40 mg/l	ACGIH BEI

Egyéni védő eszközök

- Légutak védelme : Gő zképző dés esetén légző készüléket kell használni jóváhagyott szű rő vel.

Kézvédelem

- Anyag : Védő kesztyű

Megjegyzések

- A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem más minő ségi jellemző ktő l is függ, és gyártónként eltérő . Vegye figyelembe a gyártó által adott tájékoztatást az áteresztő képességrő l és az áttörési idő krő l, valamint a speciális munkahelyi feltételekrő l (mechanikai igénybevétel, érintkezés idő tartama).

Szemvédelem

- Biztonsági szemüveg
Rendellenes feldolgozási problémák esetén viseljen arcvédő t és védő ruhát.

BIZTONSÁGI ADATLAP



QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 2023.06.24	A legutóbbi kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 2023.06.24
-----------------	--------------------------------------	--

Bőrr- és testvédelem	Győződjön meg arról, hogy a szemmosó állomások és a biztonsági zuhanyok a munkaállomás helyének közelében vannak. : Válasszon testvédelmet a mennyiségnek megfelelően és veszélyes anyag koncentrációja a munkahelyen. Vegyszerek ellen védő lábbeli A dolgozóknak antisztatikus lábbelit kell viselniük.
Higiéniai intézkedések	: Éltető és italtól távol tartandó. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt helyeken. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos.

9. SZAKASZ. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Kinézet	: folyékony
Színe	: Nincs elérhető adat
Szag	: jellemző
Szagküszöb	: Nincs elérhető adat
pH	: 7 semleges
Olvadáspont/olvadástartomány	: Nincs elérhető adat
Forráspont/forrási tartomány	: Nincs elérhető adat
Lobbanáspont	: 72 °F / 22 °C
Párolgási sebesség	: Nincs elérhető adat
Égési sebesség	: Nincs elérhető adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nincs elérhető adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyúlékonysági határ	: Nincs elérhető adat
Gőznyomás	: Nincs elérhető adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs elérhető adat
Relatív sűrűség	: Nincs elérhető adat
Sűrűség	: 1,05 g/cm ³
Oldhatóság(ok)	
Vízen való oldhatóság	: oldható
Oldhatóság más oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlatási együttható: n-	: Nincs elérhető adat

BIZTONSÁGI ADATLAP



QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 2023.06.24	A legutóbbi kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 2023.06.24
-----------------	--------------------------------------	--

oktanol/víz	
Öngyulladási hőmérséklet	: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet	: Nincs elérhető adat
Viszkozitás	
Viszkozitás, dinamikus	: Nincs elérhető adat
Viszkozitás, kinematikai	: Nincs elérhető adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs elérhető adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs elérhető adat

10. SZAKASZ. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Reakcióképesség	: Nem bomlik, ha az utasításoknak megfelelően tárolják és alkalmazzák.
Kémiai stabilitás	: Nem bomlik, ha az utasításoknak megfelelően tárolják és alkalmazzák.
Veszélyes reakciók lehetőség	: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Tűz hatására keletkező veszélyes bomlástermékek. A gőzök levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothatnak. Tartsa távol oxidálószerektől és savas vagy lúgos termékektől.
Kerülendő körülmények	: Hő, láng és szikra.
Nem összeférhető anyagok	: Nincs elérhető adat
Veszélyes bomlástermékek	: Nem bomlik, ha az utasításoknak megfelelően tárolják és alkalmazzák.

SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás
A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Termék:

Akut orális toxicitás	: Megjegyzések: Nincs adat
Akut belégzési toxicitás	: Megjegyzések: Nincs adat
Akut dermális toxicitás	: Megjegyzések: Nincs adat

Alkatrészek:

guanidin-hidroklorid:	
Akut orális toxicitás	: LD50 Orális (patkány): 1120 mg/kg
izopropanol:	
Akut orális toxicitás	: LD50 Orális (patkány): 5,045 mg/kg
Akut dermális toxicitás	: LD50 Bőrön keresztül (Nyúl): 12 800 mg/kg



QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat	Felülvizsgálat	A legutóbbi kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 2023.06.24	Első kiadás dátuma: 2023.06.24

Bőrkorrózió/bőrirritáció
Bőrirritációt okoz.

Termék:
Megjegyzések: : Irritálhatja a bőrt.

Alkatrészek:
izopropanol:
Faj : Nyúl
Eredmény : Enyhe bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Súlyos szemirritációt okoz.
Termék:
Megjegyzések: : Visszafordíthatatlan szemkárosodást okozhat.

Alkatrészek:
izopropanol:
Faj : Nyúl
Eredmény : Szemirritáció
Kitettségi idő : 24 óra

Légúti vagy bőrszenzibilizáció
Bőrszenzibilizáció
A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.
Légúti szenzibilizáció
A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.
Termék:
Megjegyzések: : Nincs elérhető adat

Csírasejt-mutagenitás
A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Rákkeltő hatás
A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.
IARC : Ennek a terméknek a 0,1%-nál nagyobb vagy annál nagyobb mennyiségben jelenlévő összetevő jét az IARC valószínűsíthető, lehetséges vagy megerősített humán rákkeltőnek.

OSHA : Ennek a terméknek a 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő mennyiségben jelenlévő összetevője sem szerepel az OSHA szabályozott rákkeltő anyagok listáján.

NTP : Ennek a terméknek a 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő mennyiségben jelenlévő összetevője az NTP nem azonosított ismert vagy várhatóan rákkeltő anyagként.

Reprodukciós toxicitás
A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.



QIAquick PCR tisztí tó készlet (50)

Változat 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 2023.06.24	A legutóbbi kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 2023.06.24
-----------------	--------------------------------------	--

STOT – egyszeri expozíció

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Alkatrészek:

izopropanol:

Értékelés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

STOT – ismételt expozíció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Aspirációs toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

További információ

Termék:

Megjegyzések : A túlzott expozíció tünetei lehetnek fejfájás, szédülés, fáradtság, hányinger és hányás.
A TLV-értéket jelentősen meghaladó koncentrációk káros hatást okozhatnak.

Az oldószerek zsírtalanítják a bőrt.

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás

Termék:

Toxikus hatás halakra :
Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás algákra/vízinövényekre :
Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás mikroorganizmusokra : Megjegyzések: Nincs adat

Alkatrészek:

izopropanol:

Toxikus hatás halakra : LC50 (Pimephales promelas (fathead minnow)): 9640 mg/l
Expozíciós idő : 96 óra

Toxicitás algákra/vízinövényekre : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 2000 mg/l
Expozíciós idő : 72 óra

Perzisztencia és lebonthatóság

Alkatrészek:

guanidin-hidroklorid:

Biológiai lebonthatóság : Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301C
Megjegyzések: A biológiai lebonthatósági vizsgálatok eredményei szerint ez a termék biológiailag nem könnyen lebontható.

BIZTONSÁGI ADATLAP



QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 2023.06.24	A legutóbbi kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 2023.06.24
-----------------	--------------------------------------	--

Bioakkumulációs potenciál

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Alkatrészek:

guanidin-hidroklorid:

Megosztlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: kb. -1,7 (68 °F / 20 °C)

Mobilitás a talajban

Nincs elérhető adat

Egyéb káros hatások

Termék:

Ózonlebontó potenciál : Elő írás: 40 CFR Environment Protection of Environment; 82. rész
A sztratoszférikus ózon védelme – CAA 602. szakasz, I. osztályú anyagok

Megjegyzések: Ez a termék nem tartalmaz I. vagy II. osztályú ODS-t, és nem is azzal gyártották, ahogyan azt az Egyesült Államok tiszta levegő jéről szóló törvény 602. szakasza (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B) meghatározza.

További ökológiai információk : Nincs elérhető adat

13. SZAKASZ. ÁRTALMATLANÍ TÁSI SZEMPONTOK

Ártalmatlaní tási módszerek

Maradékokból származó hulladék : Küldje el egy engedéllyel rendelkező hulladékkezelő céghez.
Veszélyes hulladékként kell ártalmatlaní tani a helyi és nemzeti elő írásoknak megfelelő en.

Szennyezett csomagolás : Fel nem használt termékként kell ártalmatlaní tani.
Ne használja fel újra az üres tartályokat.

14. SZAKASZ SZÁLLÍ TÁSRA VONATKOZÓINFORMÁCIÓK

Nemzetközi szabályzatok

UNRTDG

UN szám : UN 1219

Megfelelő szállí tási név : IZOPROPIL-ALKOHOL

Osztály : 3

Csomagoló csoport : II

Cí mkék : 3

IATA-DGR

UN/ID No. : UN 1219

Helyes szállí tási név Osztály : Izopropil-alkohol
: 3

Csomagolási csoport : II

Cí mkék Csomagolási utasí tás : Gyúlékony folyadékok

(teherrepülő gép) : 364

BIZTONSÁGI ADATLAP



QIAquick PCR tisztí tó készlet (50)

Változat 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 2023.06.24	A legutóbbi kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 2023.06.24
-----------------	--------------------------------------	--

Csomagolási útmutató (utasszállí tó repülő gép)	: 353
IMDG-kód	
ENSZ szám	: UN 1219
Megfelelő szállí tási név	: IZOPROPIL-ALKOHOL
Osztály	: 3
Csomagoló csoport	: II
Cí mkék	: : 3
EmS kód	: FE, SD
tengerszennyező	: nem

Ömlesztett szállí tás a MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerint

A szállí tott termékre nem vonatkozik.

Nemzeti elő í rások

49 CFR	
UN/ID/NA szám	: UN 1219
Megfelelő szállí tási név	: Izopropil-alkohol
Osztály	: 3
Csomagoló csoport	: II
Cí mkék	: TŰ ZVESZÉ LYES FOLYADÉ K
ERG kód	: 129
tengerszennyező	: nem

Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Az itt megadott szállí tási besorolás(ok) csak tájékoztató jellegű ek, és kizárólag a csomagolatlan anyag ezen biztonsági adatlapon leí rt tulajdonságain alapulnak. A szállí tási besorolás a szállí tási módtól, a csomagok méretétől, valamint a regionális vagy országos szabályozástól függő en változhat.

15. SZAKASZ. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁ CIÓK

CERCLA jelentendő mennyiség

A termékben felsorolt anyagok szintje elég alacsony ahhoz, hogy várhatóan ne lépják túl az RQ-t

SARA 304 Rendkí vül veszélyes anyagok jelentendő mennyisége

Ez az anyag nem tartalmaz 304 EHS RQ szekciójú alkatrészt.

SARA 302 Rendkí vül veszélyes anyagok tervezési küszöbértéke

Ez az anyag nem tartalmaz 302 EHS TPQ szekciójú alkatrészt.

SARA 311/312 Veszélyek	: Gyúlékony (gázok, aeroszolok, folyadékok vagy szilárd anyagok) Bő rkorrozó vagy irritáció Súlyos szemkárosodás vagy szemirritáció Célszervi toxicitás (egyszeri vagy ismételt expozí ció)
------------------------	--

SÁ RA 313	: Ez az anyag nem tartalmaz olyan ismert CAS-számú vegyi összetevő ket, amelyek meghaladják a SARA III. cí mének 313. szakasza által meghatározott küszöbértéket (De minimis).
-----------	--

Kaliforniai veszélyes anyagok listája

izopropanol	67-63-0
-------------	---------

Kaliforniai megengedett expozí ciós határértékek vegyi szennyező désekre

izopropanol	67-63-0
-------------	---------

QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat
1.0

Felülvizsgálat
dátuma: 2023.06.24

A legutóbbi kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 2023.06.24

TSCA lista

Egyetlen anyagra sem vonatkozik a jelentő s új felhasználási szabály.

Egyetlen anyagra sem vonatkoznak a TSCA 12(b) kiviteli bejelentési követelményei.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

Egyéb rövidítések teljes szövege

ACGIH	: USA. ACGIH küszöbértékek (TLV)
ACGIH BEI	: ACGIH – Biológiai expozíciós indexek (BEI)
NIOSH REL	: USA. NIOSH ajánlott expozíciós határértékek
OSHA P0	: USA. Z-1-A táblázat A levegő szennyező anyagok határértékei (1989 kiürítve értékek)
OSHA Z-1	: USA. Foglalkozási expozíciós határértékek (OSHA) – Z-1 táblázat: levegő szennyező anyagok határértékei
ACGIH / TWA	: 8 órás, idővel súlyozott átlag
ACGIH / STEL	: Rövid távú expozíciós határérték
NIOSH REL / TWA	: Idővel súlyozott átlagos koncentráció egy 10 órás munkanapig egy 40 órás munkahéten
NIOSH REL / STEL	: STEL - 15 perces TWA expozíció, amelyet a munkanap során soha nem szabad túllépni
OSHA P0 / TWA	: 8 órás idővel súlyozott átlag
OSHA P0 / STEL	: Rövid távú expozíciós határérték
OSHA Z-1 / TWA	: 8 órás idővel súlyozott átlag

AIIC – Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM – Amerikai Anyagvizsgáló Társaság; bw - Testtömeg; CERCLA – Átfogó környezeti válaszadás, kompenzáció és felelősség törvény; CMR – rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót mérgező anyag; DIN -

a Német Szabványügyi Intézet szabványa; DOT – Közlekedési Minisztérium; DSL -

Belföldi anyagok listája (Kanada); ECx – x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; EHS -

Rendkívül veszélyes anyag; ELx – Az x%-os válaszhoz tartozó terhelési arány; EmS -

Vészhelyzeti ütemterv; ENCS – meglévő és új vegyi anyagok (Japán); ErCx -

x%-os növekedési ráta válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ERG - Emergency Response Guide; GHS – Globálisan

Harmonizált Rendszer; GLP – Jó laboratóriumi gyakorlat; HMIS – Hazardous Materials Identification System; IARC –

Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA -

Nemzetközi légi szállítási szervezet; IBC – Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztett szállító hajók építésének és

felszerelésének nemzetközi szabályzata; IC50 – A maximális gátló koncentráció fele; ICAO – Nemzetközi Polgári Repülési

Szervezet; IECSC – Kínában létező vegyi anyagok jegyzéke; IMDG – Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Áruk; IMO -

Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL – Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO -

Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI – Korea meglévő vegyi anyag-jegyzéke; LC50 – Letális koncentráció a

tesztpopuláció 50%-ára; LD50 – halálos dózis a tesztpopuláció 50%-ára (Median Lethal Dose); MARPOL – Nemzetközi

Egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről; MSHA – Bányabiztonsági és Egészségügyi Igazgatóság; nos

- Nincs másként megadva; NFPA – Országos Tűzvédelmi Szövetség; NO(A)EC – Nincs megfigyelhető (káros)

hatáskoncentráció; NO(A)EL – Nem észlelhető (káros) hatásszint; NOELR – Nincs megfigyelhető hatású terhelési arány;

NTP - Országos Toxikológiai Program; NZIoC – New Zealand Inventory of Chemicals; OECD – Gazdasági Együttműködési

és Fejlesztési Szervezet; OPPTS – Kémiai Biztonsági és Szennyezés-megelőzési Hivatal; PBT – Perzisztens, Bioakkumulatív v

és Mérgező anyag; PICCS – Fülöp vegyi anyagok és vegyi anyagok jegyzéke; (Q)SAR – (kvantitatív) szerkezeti tevékenység

kapcsolat; RCRA – Erőforrások megelőzéséről és helyreállításáról szóló törvény; REACH - Az Európai Parlament és a

Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról;

RQ – Jelenthető mennyiség; SADT – saját



QIAquick PCR tisztí tó készlet (50)

Változat 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 2023.06.24	A legutóbbi kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 2023.06.24
-----------------	--------------------------------------	--

Gyorsuló bomlási hő mérséklet; SARA – A Superfund módosításai és újbóli engedélyezése
Törvény; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI – Tajvani Vegyi Anyagjegyzék; TECI – Thaiföld
Meglévő vegyianyag-leltár; TSCA – Toxic Substances Control Act (Egyesült Államok); ENSZ – Egyesült
Nemzetek; UNRTDG – az Egyesült Nemzetek Szervezetének ajánlása a veszélyes áruk szállítására vonatkozóan; vPvB
– Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

SDS szám : 600000001324

Felülvizsgálat dátuma : 2023.06.24

A jelen biztonsági adatlapon közölt információk legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint a közzététel időpontjában helyesek. A megadott információk csak iránymutatásként szolgálnak a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthető k garanciának vagy minőségi előírásnak. Az információ csak a megjelölt konkrét anyagra vonatkozik, és előfordulhat, hogy nem érvényes az ilyen anyagokra, amelyeket más anyagokkal kombinálva vagy bármely folyamatban használnak, kivéve, ha a szövegben meg van határozva.

US / EN

BIZTONSÁGI ADATLAP



QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat
1.0Felülvizsgálat
dátuma: 2023.06.24A legutóbbi kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 2023.06.24

1. SZAKASZ AZONOSÍTÁS

Termék név : pH indikátor I

A gyártó vagy a szállító adatai

Vállalat : QIAGEN GmbH
QIAGEN Str. 1
D-40724 Hilden

telefon : +49-(0)2103-29-0

Felelős Osztály : QIAGEN Inc.
19300 Germantown Road
Germantown, MD 20874, USA
Tel.: 800-426-8157
<http://support.qiagen.com>

Email cím : cpc@qiagen.com

Felelős/kibocsátó személy

Sürgősségi telefonszám : CHEMTREC
USA és Kanada 1-800-424-9300
CHEMTREC: 1-800-424-9300

A vegyszer javasolt felhasználása és felhasználási korlátozások

Javasolt használat : Laboratóriumi vegyszerek

2. SZAKASZ. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

GHS besorolás az OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) szerint

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

GHS címkéelemek

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

Egyéb veszélyek

Senki se tudja.

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Anyag/keverék : Keverék

Alkatrészek

Nincsenek veszélyes összetevők

4. SZAKASZ ELSŐ SEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános Tanács : Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot a jelenlévő orvosnak.

Belégzés esetén : Menjen friss levegőre.
Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjon orvost.

QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 2023.06.24	A legutóbbi kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 2023.06.24
-----------------	--------------------------------------	--

Bőrrrel való érintkezés esetén	: Azonnal mossuk le szappannal és bővízzel, miközben levesszük az összes szennyezett ruhát és cipőt. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjunk orvost.
Szembe kerülés esetén	: Távolítsa el a kontaktlencsét. Védje az ép szemet. Alaposan öblítse le bővízzel legalább 15 percig, és forduljon orvoshoz.
Lenyelés esetén	: Véletlen lenyelés esetén azonnali orvosi ellátást kell kérni. Öblítse ki a száját vízzel. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit száján át.
A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	: Nincs elérhető információ.
Megjegyzések az orvosnak	: Nincs elérhető információ.

5. SZAKASZ. Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő oltóanyag	: A helyi körülményeknek és a környező környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell alkalmazni.
Különleges veszélyek a tűzoltás során	: A bomlástermékeknek való kitettség veszélyt jelenthet Egészség.
Veszélyes égéstermékek	: Veszélyes égéstermékek nem ismertek
További információ	: Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezze be a füstöt.
Különleges védő felszerelés tűzoltók számára	: Hordjunk környezeti levegőtől független légző készüléket a tűzoltáshoz, ha szükséges.

6. SZAKASZ. Intézkedések baleset esetén

Személyi óvintézkedések, védő eszközök és vészhelyzeti eljárások	: Használjon személyi védő felszerelést. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
Környezetvédelmi óvintézkedések	: Ne engedje, hogy a terméket ellenőrizetlenül a készülékbe engedje környezet.
Az elhárítás és a szennyezésmentesítési módszerei és anyagai	: Megfelelő, zárt tartályokban kell tárolni az ártalmatlan táshoz.

7. SZAKASZ. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez	: Normális megelőző tűzvédelmi intézkedések.
Tanács a biztonságos kezeléshez	: A személyi védelemről lásd a 8. részt. Az alkalmazási területen tilos a dohányzás, az evés és az ivás.
További információk a tárolási stabilitásról	: Nem bomlik, ha az utasításoknak megfelelően tárolják és alkalmazzák.

QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat
1.0

Felülvizsgálat
dátuma: 2023.06.24

A legutóbbi kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 2023.06.24

SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELME

Alkotóelemek munkahelyi szabályozási paraméterekkel

Nem tartalmaz foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyagokat.

Egyéni védőeszközök

Kézvédelem

Megjegyzések

: A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. Vegye figyelembe a gyártó által az áteresztő képességre és az áttörési időkre vonatkozó információkat, valamint a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai igénybevétel, érintkezés időtartama).

Szemvédelem

: Biztonsági szemüveg

Bőr- és testvédelem

: Válasszon testvédelmet a mennyiségnek megfelelően és veszélyes anyag koncentrációja a munkahelyen. Vegyszerek ellen védő lábbeli

Higiéniai intézkedések

: Ételtől és italtól távol tartandó. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos.

9. SZAKASZ. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Kínézet

: folyékony

Szín

: Nincs elérhető adat

Szag

: jellemző

Szagküszöb

: Nincs elérhető adat

pH

: Nincs elérhető adat

Olvadáspont/olvadástartomány

: Nincs elérhető adat

Forráspont/forrási tartomány

: Nincs elérhető adat

Lobbanáspont

: Nincs elérhető adat

Párolgási sebesség

: Nincs elérhető adat

Égési sebesség

: Nincs elérhető adat

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ

: Nincs elérhető adat

Alsó robbanási határ / Alsó gyúlékonysági határ

: Nincs elérhető adat

Gőznyomás

: Nincs elérhető adat

Relatív gőzsűrűség

: Nincs elérhető adat

Relatív sűrűség

: Nincs elérhető adat

BIZTONSÁGI ADATLAP



QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 2023.06.24	A legutóbbi kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 2023.06.24
-----------------	--------------------------------------	--

Sűrűség : Nincs elérhető adat

Oldhatóság(ok)

Vízen való oldhatóság : Nincs elérhető adat

Oldhatóság más oldószerekben : Nincs adat

Megosztási hányados: n-oktanol/víz : Nincs elérhető adat

Öngyulladási hőmérséklet : nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet : Nincs elérhető adat

Viszkozitás

Viszkozitás, dinamikus : Nincs elérhető adat

Viszkozitás, kinematikai : Nincs elérhető adat

Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nincs elérhető adat

Oxidáló tulajdonságok : Nincs elérhető adat

10. SZAKASZ. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Reakcióképesség : Nem bomlik, ha az utasításoknak megfelelően tárolják és alkalmazzák.
 Kémiai stabilitás : Nem bomlik, ha az utasításoknak megfelelően tárolják és alkalmazzák.
 Veszélyes reakciók lehetségesége : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
 Túlzott hatására keletkező veszélyes bomlástermékek.

Kerülendő körülmények : Nincs elérhető adat

Nem összeférhető anyagok : Nincs elérhető adat

Veszélyes bomlástermékek : Nem bomlik, ha az utasításoknak megfelelően tárolják és alkalmazzák.

SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Termék:

Akut orális toxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

Akut belégzési toxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

Akut dermális toxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Termék:

Megjegyzések : Érzékeny személyeknél bőrirritációt okozhat.



QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat	Felülvizsgálat	A legutóbbi kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 2023.06.24	Első kiadás dátuma: 2023.06.24

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Termék:

Megjegyzések : Irritálhatja a szemet.

Légúti vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Légúti szenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Termék:

Megjegyzések : Nincs elérhető adat

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

IARC Ennek a terméknek a 0,1%-nál nagyobb vagy annál nagyobb mennyiségben jelenlévő komponensét az IARC valószínűsíthetően károsnak, lehetséges vagy megerősített károsnak minősítette humán rákkeltőnek.

OSHA Ennek a terméknek a 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő mennyiségben jelenlévő összetevője sem szerepel az OSHA szabályozott rákkeltő anyagok listáján.

NTP Ennek a terméknek a 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő mennyiségben jelenlévő összetevője az NTP nem azonosított ismert vagy várhatóan rákkeltő anyagként.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

STOT – egyszeri expozíció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

STOT – ismételt expozíció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Aspirációs toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

További információ

Termék:

Megjegyzések : Nincs elérhető adat

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás

Termék:

Toxikus hatás halakra :



QIAquick PCR tisztí tó készlet (50)

Változat	Felülvizsgálat	A legutóbbi kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 2023.06.24	Első kiadás dátuma: 2023.06.24

	Megjegyzések: Nincs adat
Toxicitás algákra/ví zínövényekre	: Megjegyzések: Nincs adat
Toxicitás mikroorganizmusokra	: Megjegyzések: Nincs adat
Perzisztencia és lebonthatóság	
Nincs elérhető adat	
Bioakkumulációs potenciál	
Termék:	
Bioakkumuláció	: Megjegyzések: Nincs adat
Mobilitás a talajban	
Nincs elérhető adat	
Egyéb káros hatások	
Termék:	
Ózonlebontó potenciál	: Elő írás: 40 CFR Environment Protection of Environment; 82. rész A sztratoszférikus ózon védelme – CAA 602. szakasz, I. osztályú anyagok Megjegyzések: Ez a termék nem tartalmaz I. vagy II. osztályú ODS-t, és nem is azzal gyártották, ahogyan azt az Egyesült Államok tiszta levegő jérő l szóló törvény 602. szakasza (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B) meghatározza.
További ökológiai információk	: Nincs elérhető adat

13. SZAKASZ. ÁRTALMATLANÍ TÁSI SZEMPONTOK

Ártalmatlaní tási módszerek	
Maradékokból származó hulladék	: A tartalom/edény elhelyezése a helyi elő írásoknak megfelelő en történik.
Szennyezett csomagolás	: Az üres tartályokat jóváhagyott hulladékgyű jtő be kell vinni kezelési hely újrahasznosí tás vagy ártalmatlaní tás céljából.

14. SZAKASZ SZÁLLÍ TÁSRA VONATKOZÓINFORMÁ CIÓK

Nemzetközi szabályzatok	
UNRTDG	
Nincs veszélyes áruként szabályozva	
IATA-DGR	
Nincs veszélyes áruként szabályozva	
IMDG-kód	
Nincs veszélyes áruként szabályozva	
Ömlesztett szállí tás a MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerint	
A szállí tott termékre nem vonatkozik.	



QIAquick PCR tisztí tó készlet (50)

Változat	Felülvizsgálat	A legutóbbi kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 2023.06.24	Első kiadás dátuma: 2023.06.24

Nemzeti elő í rások

49 CFR

Nincs veszélyes áruként szabályozva

Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Megjegyzések : A szállí tási elő í rások értelmében nem minő sül veszélyesnek.

15. SZAKASZ. SZABÁ LYOZÁ SI INFORMÁ CIÓK

CERCLA jelentendő mennyiség

Ez az anyag nem tartalmaz CERCLA RQ-val rendelkező komponenseket.

SARA 304 Rendkí vül veszélyes anyagok jelentendő mennyisége

Ez az anyag nem tartalmaz 304 EHS RQ szekciójú alkatrészt.

SARA 302 Rendkí vül veszélyes anyagok tervezési küszöbértéke

Ez az anyag nem tartalmaz 302 EHS TPQ szekciójú alkatrészt.

SARA 311/312 Veszélyek : Nincsenek SARA-veszélyek

SÁ RA 313 : Ez az anyag nem tartalmaz olyan ismert CAS-számú vegyi összetevő ket, amelyek meghaladják a SARA III. cí mének 313. szakasza által meghatározott küszöbértéket (De minimis).

TSCA lista

Egyetlen anyagra sem vonatkozik a jelentő s új felhasználási szabály.

Egyetlen anyagra sem vonatkoznak a TSCA 12(b) kiviteli bejelentési követelményei.

16. SZAKASZ EGYÉ B INFORMÁ CIÓK

Egyéb rövidí tések teljes szövege

AIIC – Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM – American Society for the Testing of Anyagok; bw - Testtömeg; CERCLA – Á tfogó környezeti válasz, kártéri tési és felelő sségi törvény; CMR – rákkeltő , mutagén vagy reprodukciót mérgező anyag; DIN - a Német Szabványügyi Intézet szabványa; DOT – Közlekedési Minisztérium; DSL - Belföldi anyagok listája (Kanada); ECx - x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; EHS - Rendkí vül veszélyes anyag; ELx - Az x%-os válaszhoz tartozó terhelési arány; EmS - Vészhelyzeti ütemterv; ENCS – meglévő és új vegyi anyagok (Japán); ErCx - x%-os növekedési ráta válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ERG - Emergency Response Guide; GHS – Globálisan Harmonizált Rendszer; GLP – Jó laboratóriumi gyakorlat; HMIS – Veszélyes Anyagazonosí tó rendszer; IARC – Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi légi szállí tási szervezet; IBC - International Code for the Construction and Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztett szállí tó hajók felszerelése; IC50 – A maximális gátló koncentráció fele; ICAO – Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC – Létező jegyzék Vegyi anyagok Kí nában; IMDG – Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Á ruk; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL – Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Korea meglévő vegyianyag-jegyzéke; LC50 - Letális koncentráció a tesztpopuláció 50%-ára; LD50 – halálos dózis a tesztpopuláció 50%-ára (Median Lethal Dose); MARPOL - Nemzetközi Egyezmény a megelő zésről



QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat
1.0

Felülvizsgálat
dátuma: 2023.06.24

A legutóbbi kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 2023.06.24

Hajók által okozott szennyezés; MSHA – Bányabiztonsági és Egészségügyi Igazgatóság; nos - Nincs másként megadva; NFPA – Országos Tűzvédelmi Szövetség; NO(A)EC – Nincs megfigyelhető (káros) hatáskonzentráció; NO(A)EL – Nem észlelhető (káros) hatásszint; NOELR – Nincs megfigyelhető hatású terhelési arány; NTP - Országos Toxikológiai Program; NZIoC – New Zealand Inventory of Chemicals; OECD – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS – Kémiai Biztonsági és Szennyezés-megelőzési Hivatal; PBT – Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező anyag; PICCS – Fülöp vegyi anyagok és vegyi anyagok jegyzéke; (Q)SAR – (kvantitatív) szerkezeti tevékenység kapcsolat; RCRA – Erőforrások megőrzéséről és helyreállításáról szóló törvény; REACH - Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról; RQ – Jelenthető mennyiség; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SARA – Szuperfund módosításokról és újraengedélyezési törvény; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI – Tajvani Vegyi Anyagjegyzék; TECI – Thaiföldi meglévő vegyi anyag-leltár; TSCA – Toxic Substances Control Act (Egyesült Államok); ENSZ – Egyesült Nemzetek Szervezete; UNRTDG – az Egyesült Nemzetek Szervezetének ajánlása a veszélyes áruk szállítására vonatkozóan; vPvB – Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

SDS szám : 600000001331

Felülvizsgálat dátuma : 2023.06.24

A jelen biztonsági adatlapon közölt információk legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint a közzététel időpontjában helyesek. A megadott információk csak iránymutatásként szolgálnak a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthető garanciának vagy minőségi előírásnak. Az információ csak a megjelölt konkrét anyagra vonatkozik, és előfordulhat, hogy nem érvényes az ilyen anyagokra, amelyeket más anyagokkal kombinálva vagy bármely folyamatban használnak, kivéve, ha a szövegben meg van határozva.

US / EN

BIZTONSÁGI ADATLAP



QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat
1.0

Felülvizsgálat
dátuma: 2023.06.24

A legutóbbi kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 2023.06.24

1. SZAKASZ AZONOSÍTÁS

Termék név : EB puffer

A gyártó vagy a szállító adatai

Vállalat : QIAGEN GmbH
QIAGEN Str. 1
D-40724 Hilden

telefon : +49-(0)2103-29-0

Felelős Osztály : QIAGEN Inc.
19300 Germantown Road
Germantown, MD 20874, USA
Tel.: 800-426-8157
<http://support.qiagen.com>

Email cím : cpc@qiagen.com

Felelős/kibocsátó személy

Sürgősségi telefonszám : CHEMTREC
USA és Kanada 1-800-424-9300
CHEMTREC: 1-800-424-9300

A vegyszer javasolt felhasználása és felhasználási korlátozások

Javasolt használat : Laboratóriumi vegyszerek

2. SZAKASZ. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

GHS besorolás az OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) szerint

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

GHS címkéelemek

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

Egyéb veszélyek

Senki se tudja.

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Anyag/keverék : Keverék

Alkatrészek

Nincsenek veszélyes összetevők

4. SZAKASZ ELSŐ SEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános Tanács : Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot a jelenlévő orvosnak.

Belégzés esetén : Menjen friss levegőre.
Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjon orvost.

QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 2023.06.24	A legutóbbi kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 2023.06.24
-----------------	--------------------------------------	--

Bőrrrel való érintkezés esetén	: Azonnal mossuk le szappannal és bővízzel, miközben levesszük az összes szennyezett ruhát és cipőt. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjunk orvost.
Szembe kerülés esetén	: Távolítsa el a kontaktlencsét. Védje az ép szemet. Alaposan öblítse le bővízzel legalább 15 percig, és forduljon orvoshoz.
Lenyelés esetén	: Véletlen lenyelés esetén azonnali orvosi ellátást kell kérni. Öblítse ki a száját vízzel. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit száján át.
A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	: Nincs elérhető információ.
Megjegyzések az orvosnak	: Nincs elérhető információ.

5. SZAKASZ. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő oltóanyag	: A helyi körülményeknek és a környező környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell alkalmazni.
Különleges veszélyek a tűzoltás során	: A bomlástermékeknek való kitettség veszélyt jelenthet Egészség.
Veszélyes égéstermékek	: Veszélyes égéstermékek nem ismertek
További információ	: Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezze be a füstöt.
Különleges védő felszerelés tűzoltók számára	: Hordjunk környezeti levegőtől független légző készüléket a tűzoltáshoz, ha szükséges.

6. SZAKASZ. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	: Használjon személyi védőfelszerelést. Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
Környezetvédelmi óvintézkedések	: Ne engedje, hogy a terméket ellenőrizetlenül a készülékbe engedje környezet.
Az elhatárolás és a szennyezésmentesítési módszerei és anyagai	: Megfelelő, zárt tartályokban kell tárolni az ártalmatlan táshoz.

7. SZAKASZ. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez	: Normális megelőző tűzvédelmi intézkedések.
Tanács a biztonságos kezeléshez	: A személyi védelemről lásd a 8. részt. Az alkalmazási területen tilos a dohányzás, az evés és az ivás.
Kerülendő anyagok	: Ne tárolja savak közelében.
További információk a tárolási stabilitásról	: Nem bomlik, ha az utasításoknak megfelelően tárolják és alkalmazzák.



QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat	Felülvizsgálat	A legutóbbi kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 2023.06.24	Első kiadás dátuma: 2023.06.24

SZAKASZ 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELME

Alkotóelemek munkahelyi szabályozási paraméterekkel
Nem tartalmaz foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező anyagokat.
Egyéni védőeszközök
Kézvédelem

Megjegyzések	: A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagától, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő. Vegye figyelembe a gyártó által az áteresztő képességre és az áttörési időkre vonatkozó információkat, valamint a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai igénybevétel, érintkezés időtartama).
Szemvédelem	: Biztonsági szemüveg
Bőr- és testvédelem	: Válasszon testvédelmet a mennyiségnek megfelelően és veszélyes anyagkoncentrációja a munkahelyen. Vegyszerek ellen védő lábbeli
Higiéniai intézkedések	: Ételtől és italtól távol tartandó. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos.

9. SZAKASZ. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Kínézet	: folyékony
Színe	: Nincs elérhető adat
Szag	: jellemző
Szagküszöb	: Nincs elérhető adat
pH	: 8.5
Olvadáspont/olvadástartomány	: Nincs elérhető adat
Forráspont/forrási tartomány	: Nincs elérhető adat
Lobbanáspont	: Nincs elérhető adat
Párolgási sebesség	: Nincs elérhető adat
Égési sebesség	: Nincs elérhető adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nincs elérhető adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyúlékonysági határ	: Nincs elérhető adat
Gőznyomás	: Nincs elérhető adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs elérhető adat
Relatív sűrűség	: Nincs elérhető adat



QIAquick PCR tisztí tó készlet (50)

Változat	Felülvizsgálat	A legutóbbi kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 2023.06.24	Első kiadás dátuma: 2023.06.24

Sűrűség	: 1 g/cm3
Oldhatóság(ok)	
Vízben való oldhatóság	: Nincs elérhető adat
Oldhatóság más oldószerekben	: Nincs adat
Megosztási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs elérhető adat
Öngyulladás hőmérséklet	: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet	: Nincs elérhető adat
Viszkozitás	
Viszkozitás, dinamikus	: Nincs elérhető adat
Viszkozitás, kinematikai	: Nincs elérhető adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs elérhető adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs elérhető adat

10. SZAKASZ. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESÉG

Reakcióképesség	: Nem bomlik, ha az utasításoknak megfelelően tárolják és alkalmazzák.
Kémiai stabilitás	: Nem bomlik, ha az utasításoknak megfelelően tárolják és alkalmazzák.
Veszélyes reakciók lehetségesége	: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Tűz hatására keletkező veszélyes bomlástermékek.
Kerülendő körülmények	: Nincs elérhető adat
Nem összeférhető anyagok	: Nincs elérhető adat
Veszélyes bomlástermékek	: Nem bomlik, ha az utasításoknak megfelelően tárolják és alkalmazzák.

SZAKASZ 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás	
A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.	
<u>Termék:</u>	
Akut orális toxicitás	: Megjegyzések: Nincs adat
Akut belégzési toxicitás	: Megjegyzések: Nincs adat
Akut dermális toxicitás	: Megjegyzések: Nincs adat
Bőrkorrózió/bőrirritáció	
A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.	
<u>Termék:</u>	
Megjegyzések	: Érzékeny személyeknél bőrirritációt okozhat.



QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat	Felülvizsgálat	A legutóbbi kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 2023.06.24	Első kiadás dátuma: 2023.06.24

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Termék:

Megjegyzések : Irritálhatja a szemet.

Légúti vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Légúti szenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Termék:

Megjegyzések : Nincs elérhető adat

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

IARC Ennek a terméknek a 0,1%-nál nagyobb vagy annál nagyobb mennyiségben jelenlévő komponensét az IARC valószínűsíthetően károsnak, lehetséges vagy megerősített károsnak humán rákkeltőnek.

OSHA Ennek a terméknek a 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő mennyiségben jelenlévő összetevője sem szerepel az OSHA szabályozott rákkeltő anyagok listáján.

NTP Ennek a terméknek a 0,1%-nál nagyobb vagy azzal egyenlő mennyiségben jelenlévő összetevője az NTP nem azonosított ismert vagy várhatóan rákkeltő anyagként.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

STOT – egyszeri expozíció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

STOT – ismételt expozíció

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

Aspirációs toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem osztályozott.

További információ

Termék:

Megjegyzések : Nincs elérhető adat

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ökotoxicitás

Termék:

Toxikus hatás halakra :



QIAquick PCR tisztí tó készlet (50)

Változat	Felülvizsgálat	A legutóbbi kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 2023.06.24	Első kiadás dátuma: 2023.06.24

Megjegyzések: Nincs adat	
Toxicitás algákra/ví zínövényekre	: Megjegyzések: Nincs adat
Toxicitás mikroorganizmusokra	: Megjegyzések: Nincs adat
Perzisztencia és lebonthatóság	
Nincs elérhető adat	
Bioakkumulációs potenciál	
Termék:	
Bioakkumuláció	: Megjegyzések: Nincs adat
Mobilitás a talajban	
Nincs elérhető adat	
Egyéb káros hatások	
Termék:	
Ózonlebontó potenciál	: Elő írás: 40 CFR Environment Protection of Environment; 82. rész A sztratoszféri ózon védelme – CAA 602. szakasz, I. osztályú anyagok Megjegyzések: Ez a termék nem tartalmaz I. vagy II. osztályú ODS-t, és nem is azzal gyártották, ahogyan azt az Egyesült Államok tiszta levegő jérő l szóló törvény 602. szakasza (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B) meghatározza.
További ökológiai információk	: Nincs elérhető adat

13. SZAKASZ. ÁRTALMATLANÍ TÁSI SZEMPONTOK

Ártalmatlaní tási módszerek	
Maradékokból származó hulladék	: A tartalom/edény elhelyezése a helyi elő írásoknak megfelelő en történik.
Szennyezett csomagolás	: Az üres tartályokat jóváhagyott hulladékgyű jtő be kell vinni kezelési hely újrahasznosí tás vagy ártalmatlaní tás céljából.

14. SZAKASZ SZÁ LLÍ TÁS RA VONATKOZÓINFORMÁ CIÓK

Nemzetközi szabályzatok	
UNRTDG	
Nincs veszélyes áruként szabályozva	
IATA-DGR	
Nincs veszélyes áruként szabályozva	
IMDG-kód	
Nincs veszélyes áruként szabályozva	
Ömlesztett szállí tás a MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerint	
A szállí tott termékre nem vonatkozik.	



QIAquick PCR tisztí tó készlet (50)

Változat 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 2023.06.24	A legutóbbi kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 2023.06.24
-----------------	--------------------------------------	--

Nemzeti elő í rások

49 CFR

Nincs veszélyes áruként szabályozva

Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Megjegyzések

: A szállítási elő í rások értelmében nem minősül veszélyesnek.

15. SZAKASZ. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

CERCLA jelentendő mennyiség

A termékben felsorolt anyagok szintje elég alacsony ahhoz, hogy várhatóan ne lépjenek túl az RQ-t

SARA 304 Rendkívül veszélyes anyagok jelentendő mennyisége

Ez az anyag nem tartalmaz 304 EHS RQ szekciójú alkatrészt.

SARA 302 Rendkívül veszélyes anyagok tervezési küszöbértéke

Ez az anyag nem tartalmaz 302 EHS TPQ szekciójú alkatrészt.

SARA 311/312 Veszélyek

: Nincsenek SARA-veszélyek

SARA 313

: Ez az anyag nem tartalmaz olyan ismert CAS-számú vegyi összetevőket, amelyek meghaladják a SARA III. címének 313. szakasza által meghatározott küszöbértéket (De minimis).

TSCA lista

Egyetlen anyagra sem vonatkozik a jelentős új felhasználási szabály.

Egyetlen anyagra sem vonatkoznak a TSCA 12(b) kiviteli bejelentési követelményei.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

Egyéb rövidítések teljes szövege

AIIC – Australian Inventory of Industrial Chemicals; ASTM – American Society for the Testing of Materials; BW – Testtömeg; CERCLA – Ártóanyagok környezeti választása; Kártérítési és felelősségi törvény; CMR – rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót mérgező anyag; DIN – a Német Szabványügyi Intézet szabványa; DOT – Közlekedési Minisztérium; DSL – Belföldi anyagok listája (Kanada); ECx – x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; EHS – Rendkívül veszélyes anyag; ELx – Az x%-os válaszhoz tartozó terhelési arány; EmS – Vészhelyzeti ütemterv; ENCS – meglévő és új vegyi anyagok (Japán); ErCx – x%-os növekedési ráta válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ERG – Emergency Response Guide; GHS – Globálisan Harmonizált Rendszer; GLP – Jó laboratóriumi gyakorlat; HMIS – Veszélyes Anyagazonosítási rendszer; IARC – Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA – Nemzetközi légi szállítási szervezet; IBC – International Code for the Construction and Equipment of Intermediate Bulk Containers; IC50 – A maximális gátló koncentráció fele; ICAO – Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC – Létező jegyzék; Vegyi anyagok Kínában; IMDG – Nemzetközi Tengerészeti Veszélyes Áruk; IMO – Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL – Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO – Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI – Korea meglévő vegyi anyag-jegyzéke; LC50 – Letális koncentráció a tesztpopuláció 50%-ára; LD50 – halálos dózis a tesztpopuláció 50%-ára (Median Lethal Dose); MARPOL – Nemzetközi Egyezmény a megelőzésről

BIZTONSÁGI ADATLAP



QIAquick PCR tisztító készlet (50)

Változat
1.0

Felülvizsgálat
dátuma: 2023.06.24

A legutóbbi kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 2023.06.24

Hajók által okozott szennyezés; MSHA – Bányabiztonsági és Egészségügyi Igazgatóság; nos - Nincs másként megadva; NFPA – Országos Tűzvédelmi Szövetség; NO(A)EC – Nincs megfigyelhető (káros) hatáskonzentráció; NO(A)EL – Nem észlelhető (káros) hatásszint; NOELR – Nincs megfigyelhető hatású terhelési arány; NTP - Országos Toxikológiai Program; NZIoC – New Zealand Inventory of Chemicals; OECD – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS – Kémiai Biztonsági és Szennyezés-megelőzési Hivatal; PBT – Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező anyag; PICCS – Fülöp vegyi anyagok és vegyi anyagok jegyzéke; (Q)SAR – (kvantitatív) szerkezeti tevékenység kapcsolat; RCRA – Erőforrások megőrzéséről és helyreállításáról szóló törvény; REACH - Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról; RQ – Jelenthető mennyiség; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SARA – Szuperfund módosításokról és újraengedélyezési törvény; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI – Tajvani Vegyi Anyagjegyzék; TECI – Thaiföld meglévő vegyi anyag-leltár; TSCA – Toxic Substances Control Act (Egyesült Államok); ENSZ – Egyesült Nemzetek Szervezete; UNRTDG – az Egyesült Nemzetek Szervezetének ajánlása a veszélyes áruk szállítására vonatkozóan; vPvB – Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

SDS szám : 600000001342

Felülvizsgálat dátuma : 2023.06.24

A jelen biztonsági adatlapon közölt információk legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint a közzététel időpontjában helyesek. A megadott információk csak iránymutatásként szolgálnak a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi előírásnak. Az információ csak a megjelölt konkrét anyagra vonatkozik, és előfordulhat, hogy nem érvényes az ilyen anyagokra, amelyeket más anyagokkal kombinálva vagy bármely folyamatban használnak, kivéve, ha a szövegben meg van határozva.

US / EN